

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономических и учетных дисциплин
Учебный план	s380501-ЭконБез-23-1.plx 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Квалификация	Экономист
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	7 ЗЕТ

Часов по учебному плану	252	Виды контроля в семестрах: экзамены 2, 3
в том числе:		
аудиторные занятия	112	
самостоятельная работа	68	
часов на контроль	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	2	1	2	1		
Неделя	17 2/6		17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	16	16	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64	64	48	48	112	112
Сам. работа	35	35	33	33	68	68
Часы на контроль	45	45	27	27	72	72
Итого	144	144	108	108	252	252

Программу составил(и):

д.э.н., профессор, Зубарева Л.В.; к.э.н., Доцент, Прокопьев А.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01
Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономических и учетных дисциплин

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Пучкова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины "Статистика" является формирование у студентов способности выбирать современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности, способности понимать принципы и порядок формирования показателей статистической отчетности, навыков построения экономико-математических моделей и применения статистико-математического инструментария для решения экономических задач и задач экономической безопасности, способности анализа и интерпретации результатов проведенных исследований и формирования на их основе количественные и качественные выводы и рекомендаций по принятию решений в профессиональной сфере.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в организации экономической безопасности
2.1.2	Экономико-математические методы и модели
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Эконометрика
2.2.2	Бухгалтерская финансовая отчетность
2.2.3	Финансовый менеджмент
2.2.4	Бухгалтерский финансовый учет
2.2.5	Бизнес-планирование, учет и налогообложение на малых предприятиях

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5.1: Разрабатывает эконометрические и финансово-экономические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, осуществляет оценку и интерпретацию полученных результатов

ОПК-7.2: Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-2.1: Понимает принципы и порядок формирования показателей бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности и методы их анализа

ОПК-1.2: Строит экономико-математические модели, применяет статистико-математический инструментарий для решения экономических задач и задач экономической безопасности

ОПК-1.3: Анализирует и интерпретирует результаты проведенных исследований и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию решений в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы современных информационных технологий для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности;
3.1.2	методы сбора, анализа и использования экономических и статистических данных;
3.1.3	математический инструментарий для решения экономических задач;
3.1.4	методики расчета экономических показателей и обоснования выбора этих методик;

3.1.5	виды статистических данных и методы исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.1.7	методы составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности;
3.2.2	понимать принципы и порядок формирования показателей статистической отчетности;
3.2.3	строить экономико-математические модели и применять статистико-математический инструментарий для решения экономических задач и задач экономической безопасности;
3.2.4	анализировать и интерпретировать результаты проведенных исследований и делать на их основе количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию решений в профессиональной сфере;
3.2.5	применять математический инструментарий для решения экономических задач;
3.2.7	применять методики расчета экономических показателей и обосновывать выбор этих методик;
3.2.8	определять виды статистических данных и методы исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.2.9	применять методы составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками выбора современных информационных технологий для обработки результатов исследований;
3.3.2	навыками построения экономико-математических моделей и применения статистико-математического инструментария для решения экономических задач и задач экономической безопасности;
3.3.3	навыками анализа и интерпретации результатов статистических исследований;
3.3.4	математическим инструментарием для решения экономических задач;
3.3.5	навыками выбора методик расчета экономических показателей;
3.3.6	методами исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.3.7	методами составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение					
1.1	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Лек/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение. /Пр/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение. /Ср/	2	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных					

2.1	Статистическая сводка и группировка данных /Лек/	2	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Статистическая сводка и группировка данных /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Статистическая сводка и группировка данных /Ср/	2	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 3. Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей						
3.1	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Лек/	2	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
3.2	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.3	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Ср/	2	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
Раздел 4. Показатели вариации						
4.1	Показатели вариации /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.2	Показатели вариации /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Показатели вариации /Ср/	2	7	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений						

5.1	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Лек/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.1Л3.1 Э3	
5.2	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Пр/	2	8	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
5.3	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Ср/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 6. Индексный метод анализа						
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	
6.2	Индексный метод анализа /Пр/	2	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	2	7	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
6.4	/Контр.раб./	2	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
6.5	/Экзамен/	2	43	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 7. Система макроэкономических показателей						
7.1	Система макроэкономических показателей /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
7.2	Система макроэкономических показателей /Пр/	3	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

7.3	Система макроэкономических показателей /Ср/	3	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
Раздел 8. Статистика населения, занятости и безработицы						
8.1	Статистика населения, занятости и безработицы /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
8.2	Статистика населения, занятости и безработицы /Пр/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
8.3	Статистика населения, занятости и безработицы /Ср/	3	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
Раздел 9. Статистика национального богатства						
9.1	Статистика национального богатства /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
9.2	Статистика национального богатства /Пр/	3	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
9.3	Статистика национального богатства /Ср/	3	5	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
Раздел 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий						
10.1	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
10.2	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Пр/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

10.3	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Ср/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 11. Статистика уровня жизни населения						
11.1	Статистика уровня жизни населения /Лек/	3	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
11.2	Статистика уровня жизни населения /Пр/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
11.3	Статистика уровня жизни населения /Ср/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 12. Статистика финансов						
12.1	Статистика финансов /Лек/	3	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.2	Статистика финансов /Пр/	3	4	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.3	Статистика финансов /Ср/	3	6	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.4	/Контр.раб./	3	2	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
12.5	/Экзамен/	3	25	ОПК-2.1 ПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.2	Мхитарян В. С., Агапова Т. Н., Суринов А. Е., Луппов А. Б., Миронкина Ю. Н.	Статистика. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.3	Долгова В. Н., Медведева Т. Ю.	Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.4	Иванов Ю.Н.	Экономическая статистика: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2023, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сокольников А. М., Беленкова Ж. Т., Болотюк Л. А., Болотюк В. А.	Статистика. Сборник задач: учебное пособие	Москва, 2019, Электронный ресурс	1
Л2.2	Елисеева И. И., Боченина М. В., Бурова Н. В., Михайлов Б. А.	Статистика: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л2.3	Яковлев В. Б.	Статистика. Расчеты в Microsoft Excel: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л2.4	Мелкумов Я. С.	Социально-экономическая статистика: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2023, Электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Зубарева Л. В., Залевская М. А., Корепанова А. А., Прокопьев А. В.	Статистика: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, Электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России, http://www.finansy.ru			
Э2	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, https://rosstat.gov.ru/			
Э3	Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы, http://www.cbr.ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации